



SEBASTIÁN RUBIO GARCÍA

Generado desde: Pruebas de SICA (Central)

Fecha del documento: 14/02/2023

v 1.4.0

e3ae09f619185acc2be3b7e1ba80ed24

Este fichero electrónico (PDF) contiene incrustada la tecnología CVN (CVN-XML). La tecnología CVN de este fichero permite exportar e importar los datos curriculares desde y hacia cualquier base de datos compatible. Listado de Bases de Datos adaptadas disponible en <http://cvn.fecyt.es/>



Resumen libre del currículum

Descripción breve de la trayectoria científica, los principales logros científico-técnicos obtenidos, los intereses y objetivos científico-técnicos a medio/largo plazo de la línea de investigación. Incluye también otros aspectos o peculiaridades importantes.

Licenciado de grado en Física (2001), Ingeniero Técnico en Informática de Sistemas (2006) y Doctor por la Universidad de Córdoba (2010). Comencé mi carrera académica e investigadora en la UCO como contratado a un proyecto nacional de gran envergadura en el Departamento de Física (2001), posteriormente con una beca FPDJ de la Junta de Andalucía (2004). Como docente en la Universidad de Córdoba empecé en el curso 2005/2006, en el Departamento de Física, impartiendo clases en Ingeniería de Obras Públicas, Ingeniería de Minas y la Licenciatura en Física. Desde el año 2014 formo parte del Departamento de Didáctica de las Ciencias Sociales y Experimentales, recientemente renombrado como Didácticas Específicas, de la Facultad de Ciencias de la Educación y Psicología, donde continúo en la actualidad como Profesor Titular de Universidad en el Área de Didáctica de las Ciencias Experimentales. He sido responsable de asignaturas en diversas titulaciones de 1º, 2º y 3º ciclo, fundamentalmente de los Grados de Educación Infantil, Primaria y Social, así como el Máster en Formación del Profesorado de Secundaria. He participado en más de 20 proyectos de innovación docente, siendo coordinador de 15.

En el aspecto investigador, trabajé inicialmente con plasmas de microondas a presión atmosférica, lo que dio lugar a dos patentes y varios artículos de alto impacto. En la rama de Ciencias de la Educación he tenido la oportunidad de participar en importantes proyectos internacionales con el grupo de Psicología Aplicada de la UCO, diseñando aplicaciones móviles para intervenciones. Asimismo, dirijo una línea de investigación en Robótica Educativa, orientada a que los y las futuras docentes sepan manejar la tecnología como una aliada en sus clases.

En gestión, he sido Vicedecano de Grado, Postgrado, Ordenación Académica y Calidad de la Facultad de Ciencias de la Educación (2014-2016), Secretario Académico del Departamento de Didáctica de las Ciencias Experimentales (2016-2020), Secretario Académico del Departamento de Didácticas Específicas (2020-2021), miembro electo de Junta de Facultad (2016-2020) y Director de Transformación Digital desde 2021.

**SEBASTIÁN RUBIO GARCÍA**

Apellidos: **RUBIO GARCÍA**
 Nombre: **SEBASTIÁN**
 DNI:
 ORCID:
 ResearcherID:
 ScopusID:
 Fecha de nacimiento:
 Sexo:
 Nacionalidad:
 País de nacimiento:
 Teléfono fijo:
 Correo electrónico:
 Teléfono móvil:

Situación profesional actual

Entidad empleadora: Universidad de Córdoba
Departamento: Facultad de Ciencias de la Educación
Categoría profesional: Profesor titular de universidad
Ciudad entidad empleadora: Córdoba, Andalucía, España
Teléfono:
Fecha de inicio: 10/08/2022
Régimen de dedicación: Tiempo completo

Cargos y actividades desempeñados con anterioridad

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
	DEPARTAMENTO DE FÍSICA (UCO)	Actividad Profesional en DEPARTAMENTO DE FÍSICA (UCO) (¿CÓRDOBA, ESPAÑA)	01/02/2002

Entidad empleadora: DEPARTAMENTO DE FÍSICA (UCO)
Ciudad entidad empleadora: ¿CÓRDOBA, ESPAÑA,
Categoría profesional: Actividad Profesional en DEPARTAMENTO DE FÍSICA (UCO) (¿CÓRDOBA, ESPAÑA)
Fecha de inicio: 01/02/2002 **Duración:** 1033 días



Formación académica recibida

Titulación universitaria

Estudios de 1º y 2º ciclo, y antiguos ciclos (Licenciados, Diplomados, Ingenieros Superiores, Ingenieros Técnicos, Arquitectos)

Titulación universitaria: Titulado Medio

Nombre del título: Ingeniero Técnico en Informática de Sistemas

Fecha de titulación: 2006

Doctorados

Programa de doctorado: Física

Entidad de titulación: UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA. FÍSICA

Fecha de titulación: 2010

Título de la tesis: ESTUDIO Y CARACTERIZACIÓN DE UN PLASMA DE MICROONDAS PARA SU APLICACIÓN EN LA DESTRUCCIÓN DE RESIDUOS

Director/a de tesis: Rodero-Serrano, Antonio A.; Quintero-Ortega, Mª Del Carmen

Actividad docente

Participación en proyectos de innovación docente

- Título del proyecto:** La ciudad de los niños como punto de encuentro Facultad-Escuela en la formación de formadores y formadoras
Nombre del investigador/a principal (IP): JORGE ALCÁNTARA MANZANARES
Nº de participantes: 14
Importe concedido: 935 €
Entidad financiadora: Universidad de Córdoba
Fecha de finalización: 09/03/2022
Tipo de entidad: Universidad
Duración: 1589 días
- Título del proyecto:** Proyecto de coordinación para la innovación en la facultad de ciencias de la educación
Aportación al proyecto: La globalización, la sociedad del conocimiento, el desarrollo de las tecnologías de la información y la comunicación, la multiculturalidad y la tendencia a la homogeneización, el nuevo orden económico y una sociedad en continuo cambio, entre otros muchos aspectos, exigen la formación de profesionales de la Educación que den soluciones válidas a los nuevos escenarios sociales. La educación debe ser un trabajo colectivo que requiere coordinación en planteamientos y metodologías innovadoras. Modelos educativos que funcionen en pro de una escuela amable, que enseñe a cooperar y que sepa potenciar las fortalezas de cada persona. La Facultad de Ciencias de la Educación debe ser un referente de modelos educativos alternativos e innovadores fruto de la investigación y evaluación continuas que respondan a una sociedad nueva, plural, tecnológica y organizada en redes donde las personas tengan un protagonismo determinante. En esta dirección y siguiendo el modelo innovador de las Escuelas changemaker, las propuestas y objetivos que se plantearon en este Proyecto encuentran su sentido en acciones que fueron dirigidas a la coordinación docente, la búsqueda de nuevos canales de comunicación y relación entre profesorado y alumnado,



la implicación directa del alumnado en los Proyectos de Centro como agentes de cambio, la incorporación de los avances en las herramientas TIC, la creación y reorganización de espacios como recurso para la innovación. La Educación debe ser una herramienta para la transformación social y en ello encuentra su sentido el Proyecto al cual alude la siguiente memoria.

Nombre del investigador/a principal (IP): SEBASTIÁN RUBIO GARCÍA

Nº de participantes: 2

Importe concedido: 3,000 €

Entidad financiadora: Universidad de Córdoba

Tipo de entidad: Universidad

Fecha de finalización: 29/07/2016

Duración: 332 días

Experiencia científica y tecnológica

Actividad científica o tecnológica

Proyectos de I+D+i financiados en convocatorias competitivas de Administraciones o entidades públicas y privadas

- 1 Nombre del proyecto:** EFICACIA DE UNA INTERVENCIÓN COMBINADA DE ACEPTACIÓN Y COMPROMISO PARA MEJORAR LA FLEXIBILIDAD PSICOLÓGICA Y SÍNTOMAS ASOCIADOS EN PACIENTES DE CÁNCER: UN ENSAYO ALEATORIZADO Y CONTROLADO
Ámbito geográfico: Autonómica
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: CONSEJERÍA DE ECONOMÍA, CONOCIMIENTO, : Consejería de Economía, Conocimiento, Empresas y Universidad, Junta de Andalucía
Nº de investigadores/as: 10
Cód. según financiadora: P20_00485
Fecha de inicio: 05/10/2021 **Duración:** 452 días
Cuantía total: 27.2 €
- 2 Nombre del proyecto:** Autoeficacia, regulación emocional y motivación en el afrontamiento y bienestar de personas con enfermedad crónica o en contextos de riesgo. Diseño experimental y longitudinal.
Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Ministerio de Ciencia e Innovación
Nº de investigadores/as: 10
Cód. según financiadora: PID2019-107304RB-I00
Fecha de inicio: 01/06/2020 **Duración:** 1308 días
Cuantía total: 72,600 €
- 3 Nombre del proyecto:** Determinantes psicosociales del estrés y el burnout en profesiones con altas exigencias laborales y/o demanda emocional.
Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Fundación Prevent
Nº de investigadores/as: 7
Fecha de inicio: 20/07/2018 **Duración:** 549 días
Cuantía total: 8,000 €



- 4** **Nombre del proyecto:** Determinantes psicosociales del estrés y del burnout en profesiones de altas exigencias laborales y/o demanda emocional
Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Fundación Prevent
Nº de investigadores/as: 6
Fecha de inicio: 20/07/2018 **Duración:** 549 días
Cuantía total: 8,000 €
- 5** **Nombre del proyecto:** Aprender jugando en la Ciudad de los Niños y las Niñas
Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: FECYT
Nº de investigadores/as: 7
Cód. según financiadora: FCT-17-12662
Fecha de inicio: 01/01/2018 **Duración:** 544 días
Cuantía total: 25,000 €
- 6** **Nombre del proyecto:** La influencia de la autoeficacia y otras variables motivacionales en la adherencia a la dieta, la calidad de vida y el bienestar de pacientes con enfermedad cardiovascular.
Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: 100% PRESUPUESTOS GENERALES DEL ESTADO
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): MARÍA DEL CARMEN TABERNERO URBIETA
Nº de investigadores/as: 9
Cód. según financiadora: PSI2014-58609-R
Fecha de inicio: 01/01/2015 **Duración:** 1460 días
Cuantía total: 64,977 €
- 7** **Nombre del proyecto:** II Plan Anual de Divulgación Científica de la Universidad de Córdoba
Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): LÁZARO REAL, ELENA DEL ROCÍO
Nº de investigadores/as: 12
Cód. según financiadora: FCT-14-8299
Fecha de inicio: 01/09/2014 **Duración:** 302 días
Cuantía total: 15,000 €
- 8** **Nombre del proyecto:** FÍSICA DE PLASMAS: DIAGNOSIS, MODELOS Y APLICACIONES.
Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): ANTONIO SOLA DÍAZ
Nº de investigadores/as: 11
Cód. según financiadora: XIII P. PROPIO MOD.1 FQM-136
Fecha de inicio: 01/01/2008
Cuantía total: 11,033.42 €
- 9** **Nombre del proyecto:** FÍSICA DE PLASMAS: DIAGNOSIS, MÓDELOS Y APLICACIONES
Ámbito geográfico: Autonómica
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): ANTONIO SOLA DÍAZ



Nº de investigadores/as: 10

Cód. según financiadora: FQM-136

Fecha de inicio: 22/03/2006

Duración: 365 días

Cuantía total: 3,092.41 €

10 Nombre del proyecto: FÍSICA DE PLASMAS: DIAGNOSIS, MODELOS Y APLICACIONES

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): ANTONIO SOLA DÍAZ

Nº de investigadores/as: 10

Cód. según financiadora: FQM-136

Fecha de inicio: 01/01/2006

Duración: 1460 días

Cuantía total: 9,012 €

11 Nombre del proyecto: DESARROLLO Y OPTIMIZACIÓN DE MÉTODOS BASADOS EN PLASMAS DE MICROONDAS PARA LA DESTRUCCIÓN Y ELIMINACIÓN DE COMPUESTOS BEXT Y DERIVADOS

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): ANTONIO A. RODERO SERRANO

Nº de investigadores/as: 6

Cód. según financiadora: CTQ2005-04974/PPQ

Fecha de inicio: 31/12/2005

Duración: 1096 días

Cuantía total: 77,350 €

12 Nombre del proyecto: PLASMAS PRODUCIDOS POR ONDA DE SUPERFICIE (X P.P. DE LA UCO)

Ámbito geográfico: Autonómica

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): ANTONIO SOLA DÍAZ

Nº de investigadores/as: 10

Cód. según financiadora: FQM-136

Fecha de inicio: 01/01/2005

Duración: 364 días

Cuantía total: 9,000 €

13 Nombre del proyecto: FQM-136

Ámbito geográfico: Autonómica

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): ANTONIO SOLA DÍAZ

Nº de investigadores/as: 10

Cód. según financiadora: X Programa Propio FQM-136

Fecha de inicio: 01/01/2005

Cuantía total: 9,000 €

14 Nombre del proyecto: FISICA DE PLASMAS: DIAGNOSIS, MODELOS Y APLICACIONES

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): ANTONIO SOLA DÍAZ

Nº de investigadores/as: 10

Cód. según financiadora: FQM-136

Fecha de inicio: 01/01/2005

Duración: 1093 días

Cuantía total: 7,694 €



- 15** **Nombre del proyecto:** FQM-136
Ámbito geográfico: Autonómica
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): ANTONIO SOLA DÍAZ
Nº de investigadores/as: 10
Cód. según financiadora: IX Programa Propio FQM-136
Fecha de inicio: 01/01/2004
Cuantía total: 6,650.96 €
- 16** **Nombre del proyecto:** FÍSICA DE PLASMAS: DIAGNOSIS, MODELOS Y APLICACIONES (PAI)
Ámbito geográfico: Autonómica
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): ANTONIO SOLA DÍAZ
Nº de investigadores/as: 10
Cód. según financiadora: FQM-136
Fecha de inicio: 01/01/2004 **Duración:** 365 días
Cuantía total: 4,143.61 €
- 17** **Nombre del proyecto:** PLASMAS PRODUCIDOS POR ONDA DE SUPERFICIE (VIII P.P. DE LA UCO)
Ámbito geográfico: Autonómica
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): ANTONIO SOLA DÍAZ
Nº de investigadores/as: 10
Cód. según financiadora: FQM-136
Fecha de inicio: 01/01/2003 **Duración:** 364 días
Cuantía total: 6,080.18 €
- 18** **Nombre del proyecto:** PLASMA PRODUCIDOS POR ONDA DE SUPERFICIE (PAI)
Ámbito geográfico: Autonómica
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): ANTONIO SOLA DÍAZ
Nº de investigadores/as: 10
Cód. según financiadora: FQM-136
Fecha de inicio: 01/01/2003 **Duración:** 364 días
Cuantía total: 2,934 €
- 19** **Nombre del proyecto:** PLASMAS PRODUCIDOS POR ONDA DE SUPERFICIE (VII P.P. DE LA UCO)
Ámbito geográfico: Autonómica
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): ANTONIO SOLA DÍAZ
Nº de investigadores/as: 8
Cód. según financiadora: FQM-136
Fecha de inicio: 01/01/2002 **Duración:** 364 días
Cuantía total: 6,422.9 €
- 20** **Nombre del proyecto:** PLASMAS PRODUCIDOS POR ONDA DE SUPERFICIE (PAI)
Ámbito geográfico: Autonómica
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): ANTONIO SOLA DÍAZ
Nº de investigadores/as: 8
Cód. según financiadora: FQM-136



Fecha de inicio: 01/01/2002
Cuantía total: 2,400 €

Duración: 364 días

21 Nombre del proyecto: DESTRUCCIÓN Y DETECCIÓN DE RESIDUOS PELIGROSOS MEDIANTE PROCESADO CON PLASMAS DE ALTA FRECUENCIA (RADIOFRECUENCIA Y MICROONDAS)

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): M^a DEL CARMEN QUINTERO ORTEGA

Nº de investigadores/as: 8

Cód. según financiadora: PPQ2001-2537

Fecha de inicio: 01/12/2001

Duración: 1095 días

Cuantía total: 150,403.27 €

22 Nombre del proyecto: PLASMAS PRODUCIDOS POR ONDA DE SUPERFICIE (VI P.P. DE LA UCO)

Ámbito geográfico: Autonómica

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): ANTONIO SOLA DÍAZ

Nº de investigadores/as: 8

Cód. según financiadora: FQM-136

Fecha de inicio: 01/01/2001

Duración: 364 días

Cuantía total: 3,105.23 €

23 Nombre del proyecto: DESTRUCCIÓN Y DETECCIÓN DE RESIDUOS PELIGROSOS MEDIANTE PROCESADO CON PLASMAS DE ALTA FRECUENCIA (RADIOFRECUENCIA Y MICROONDAS)

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): M^a DEL CARMEN QUINTERO ORTEGA

Nº de investigadores/as: 7

Cód. según financiadora: REN2000-1089

Fecha de inicio: 01/12/2000

Duración: 364 días

Cuantía total: 13,462.67 €

24 Nombre del proyecto: TALLER DE MECANIZACIÓN COMPLETO (FEDER 2000-2005)

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): ANTONIO SOLA DÍAZ; VICENTE COLOMER VIADEL

Nº de investigadores/as: 11

Cód. según financiadora: F.F.2000-05

Fecha de inicio: 01/01/2000

Duración: 2191 días

Cuantía total: 60,000 €

25 Nombre del proyecto: PLASMAS PRODUCIDOS POR ONDA DE SUPERFICIE (IV P.P. DE LA UCO)

Ámbito geográfico: Autonómica

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): ANTONIO SOLA DÍAZ

Nº de investigadores/as: 10

Cód. según financiadora: FQM-136

Fecha de inicio: 01/01/1999

Duración: 364 días

Cuantía total: 601.01 €



Contratos, convenios o proyectos de I+D+i no competitivos con Administraciones o entidades públicas o privadas

- 1 Nombre del proyecto:** INVESTIGACIÓN SOBRE ESTUDIO DE LOS REQUISITOS PARA UNA DIGITALIZACIÓN GLOBAL Y SOSTENIBLE EN IGUALDAD DE OPORTUNIDADES ENTRE HOMBRES Y MUJERES EN LA JUNTA DE ANDALUCÍA

Ámbito geográfico: Autonómica

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): SEBASTIÁN RUBIO GARCÍA; MARÍA DEL ROSARIO CASTILLO MAYÉN

Nº de investigadores/as: 11

Fecha de inicio: 24/06/2021 **Duración:** 159 días - 1 hora

Cuantía total: 10,000 €

Resultados relevantes: El objeto del presente contrato es la realización, por parte de la Universidad de Córdoba del Proyecto de Investigación sobre un estudio de los requisitos para una digitalización global y sostenible en igualdad de oportunidades entre hombres y mujeres en la Junta de Andalucía, para la Fundación IEHPA y a solicitud de la misma.
- 2 Nombre del proyecto:** Convenio específico de colaboración para la realización de un proyecto de investigación e innovación educativa entre el Área de Didáctica de las Ciencias Experimentales de la Universidad de Córdoba y el Instituto Municipal de Gestión Medioambiental (IMGEMA) ¿Real Jardín Botánico de Córdoba¿ del Excmo. Ayuntamiento de Córdoba.

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): JORGE ALCÁNTARA MANZANARES

Nº de investigadores/as: 5

Fecha de inicio: 29/01/2018
- 3 Nombre del proyecto:** desarrollo de contenidos digitales educativos para la empresa Elesapiens Learning & fun S.L.

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): MANUEL MORA MARQUEZ

Nº de investigadores/as: 9

Cód. según financiadora: 12017153

Fecha de inicio: 07/06/2017 **Duración:** 115 días

Cuantía total: 7,260 €
- 4 Nombre del proyecto:** MEDAN 21

Ámbito geográfico: Autonómica

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): ANTONIO SOLA DÍAZ; M^a DEL CARMEN QUINTERO ORTEGA

Nº de investigadores/as: 15

Cód. según financiadora: NO TIENE

Fecha de inicio: 07/11/2002

Cuantía total: 0 €

Resultados relevantes: INSPIRADO EN EL PROGRAMA DANÉS GREEN CITY DENMARK, MEDAN 21 ES HOY EL MEJOR Y MÁS AMBICIOSO PROYECTO DE PROMOCIÓN DE LA CAPACIDAD TECNOLÓGICA MEDIOAMBIENTAL DE ANDALUCÍA. SUS PROMOTORES SON LA ASOCIACIÓN DE EMPRESAS DEL SECTOR MEDIOAMBIENTAL DE ANDALUCÍA

Resultados

Propiedad industrial e intelectual

- 1 Título propiedad industrial registrada:** MÉTODO Y SU CORRESPONDIENTE INSTALACIÓN PARA LA ELIMINACIÓN DE COMPUESTOS ORGÁNICOS VOLÁTILES MEDIANTE PLASMAS DE MICROONDAS
Descripción de cualidades: Dicho método se lleva a cabo mediante un sistema de inyección directa de dichos compuestos orgánicos volátiles en el plasma, que se realiza de forma axial y conjunta con el propio gas plasmógeno en el seno de una atmósfera circundante controlada que llena el interior del reactor en el cual tiene lugar el proceso. Dicha instalación comprende: un sistema de introducción de dichos compuestos orgánicos volátiles; un dispositivo generador de dicho plasma; un reactor; una bomba extractora de gases, y diversos elementos complementarios. Aplicación en el campo técnico del tratamiento y/o procesado de residuos industriales o de otros sectores. <https://worldwide.espacenet.com/patent/search/family/034707585/publication/WO2005061097A1?q=pn%3DWO2005061097A1>
Tipo de propiedad industrial: Patente de invención
Inventores/autores/obtenedores: SEBASTIÁN RUBIO GARCÍA; ANTONIO A. RODERO SERRANO; M^a DEL CARMEN QUINTERO ORTEGA
Entidad titular de derechos: Universidad de Córdoba
Cód. de referencia/registro: WO2005061097A1 **Nº de solicitud:** 200302980
Fecha de registro: 20/10/2006
- 2 Título propiedad industrial registrada:** REACTOR MODULAR ACOPLABLE A PLASMAS DE ALTA FRECUENCIA DE LIBRE EXPANSIÓN
Descripción de cualidades: Reactor modular acoplable a plasmas de alta frecuencia de libre expansión. Se refiere a un reactor modular de gran versatilidad para acoplar a plasmas de alta frecuencia de libre expansión. Está diseñado para su fácil adaptación en distintas aplicaciones de este tipo de plasmas. El dispositivo consta de dos cámaras, la primera que contiene al plasma es una zona activa, mientras que la segunda cámara, a menor temperatura, es donde se produce la recombinación de las especies. Ambas zonas se encuentran separadas por una pieza metálica diseñada para aumentar el tiempo de retención de los gases en la zona activa o cámara inferior. El sistema de toma de muestras por intermedio de racores y conductos fijados a la tapa superior del reactor, permite analizar los gases en cada una de las zonas independientemente. Una malla metálica exterior y envolvente de las piezas metálicas del reactor está conectada a tierra y mejora la estabilidad producida en el interior del sistema. http://www.oepm.es/pdf/ES/0000/000/02/21/79/ES-2217928_B1.pdf
Tipo de propiedad industrial: Patente de invención
Inventores/autores/obtenedores: SEBASTIÁN RUBIO GARCÍA; ANTONIO A. RODERO SERRANO; M^a DEL CARMEN QUINTERO ORTEGA; ANTONIO SOLA DÍAZ; CARLOS LAO MORENO; ANTONIO J. GAMERO ROJAS
Entidad titular de derechos: Universidad de Córdoba
Cód. de referencia/registro: ES-2217928_B1 **Nº de solicitud:** 200201328
Fecha de registro: 02/02/2006



Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** BÁRBARA LUQUE SALAS; Joaquín Villaécija Rodríguez; MARÍA DEL ROSARIO CASTILLO MAYÉN; ESTHER CUADRADO; SEBASTIÁN RUBIO GARCÍA; MARÍA DEL CARMEN TABERNERO URBIETA. Psychoeducational Interventions in Children and Adolescents with Type-1 Diabetes: A Systematic Review. *Clínica y Salud*. 33 - 1, pp. 35 - 43. 2022. ISSN 1130-5274

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.972
- 2** Francisco Mariano Garcia Torres; Gómez-solís, Ángel; SEBASTIÁN RUBIO GARCÍA; MARÍA DEL ROSARIO CASTILLO MAYÉN; González -ruíz-ruano, Verónica; ELIANA MARIA MORENO OSELLA; JUAN ANTONIO MORIANA ELVIRA; BÁRBARA LUQUE SALAS; Maria Jose Jaen Moreno; Fátima Cuadrado Hidalgo; Mario Gálvez Lara; Jablonski, Marcin; Rodríguez-alonso, Beatriz; ENRIQUE ARANDA AGUILAR. Efficacy of a combined acceptance and commitment intervention to improve psychological flexibility and associated symptoms in cancer patients: study protocol for a randomized controlled trial. *Frontiers in Psychology*. 13, pp. 871929 - 871929. 2022. ISSN 1664-1078

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 4.232
- 3** MARÍA DEL ROSARIO CASTILLO MAYÉN; BÁRBARA LUQUE SALAS; Tamara Gutiérrez Domingo; ESTHER CUADRADO; ALICIA ARENAS MORENO; SEBASTIÁN RUBIO GARCÍA; GRACIA MARIA QUINTANA NAVARRO; FRANCISCO JAVIER DELGADO LISTA; MARÍA DEL CARMEN TABERNERO URBIETA. Emotion regulation in patients with cardiovascular disease: development and validation of the stress and anxiety regulation strategies scale (STARTS). *Anxiety, stress, and coping*. 34 - 3, pp. 349 - 364. 2021. Disponible en Internet en: <<https://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/10615806.2020.1866173?journalcode=gasc20>>. ISSN 1061-5806

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.813
- 4** MARÍA DEL ROSARIO CASTILLO MAYÉN; BÁRBARA LUQUE SALAS; SEBASTIÁN RUBIO GARCÍA; ESTHER CUADRADO; Tamara Gutiérrez Domingo; ALICIA ARENAS MORENO; FRANCISCO JAVIER DELGADO LISTA; PABLO PEREZ MARTINEZ; MARÍA DEL CARMEN TABERNERO URBIETA. Positive psychological profiles based on perceived health clustering in patients with cardiovascular disease: a longitudinal study. *BMJ Open*. 11, pp. e050818. 2021. ISSN 2044-6055

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.006



- 5** MARÍA DEL CARMEN TABERNERO URBIETA; Caprara, Gian Vittorio; Tamara Gutiérrez Domingo; ESTHER CUADRADO; MARÍA DEL ROSARIO CASTILLO MAYÉN; ALICIA ARENAS MORENO; SEBASTIÁN RUBIO GARCÍA; BÁRBARA LUQUE SALAS. Positivity and Self-Efficacy Beliefs Explaining Health-Related Quality of Life in Cardiovascular Patients. *Psicothema*. 33 - 3, pp. 433 - 441. 2021. ISSN 1886-144X
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 4.104
- 6** MARÍA DEL ROSARIO CASTILLO MAYÉN; Cano-espejo, Cristina; BÁRBARA LUQUE SALAS; ESTHER CUADRADO; Tamara Gutiérrez Domingo; ALICIA ARENAS MORENO; SEBASTIÁN RUBIO GARCÍA; FRANCISCO JAVIER DELGADO LISTA; PABLO PEREZ MARTINEZ; MARÍA DEL CARMEN TABERNERO URBIETA. Influence of self-efficacy and motivation to follow a healthy diet on life satisfaction of patients with cardiovascular disease: A longitudinal study. *Nutrients*. 12 - 7, pp. 1 - 19. 2020. ISSN 2072-6643
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 5.717
- 7** BÁRBARA LUQUE SALAS; MARÍA DEL ROSARIO CASTILLO MAYÉN; ESTHER CUADRADO; Tamara Gutiérrez Domingo; SEBASTIÁN RUBIO GARCÍA; ALICIA ARENAS MORENO; FRANCISCO JAVIER DELGADO LISTA; PABLO PEREZ MARTINEZ; MARÍA DEL CARMEN TABERNERO URBIETA. The Role of Emotional Regulation and Affective Balance on Health Perception in Cardiovascular Disease Patients According to Sex Differences. *Journal of Clinical Medicine*. 9 - 10, pp. 3165. 2020. ISSN 2077-0383
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 4.241
- 8** JORGE ALCÁNTARA MANZANARES; JERÓNIMO TORRES PORRAS; MANUEL MORA MARQUEZ; SEBASTIÁN RUBIO GARCÍA; JOSE CARLOS ARREBOLA HARO; Rodríguez-rodríguez, Lidia. ¿Son los huertos escolares en educación infantil una realidad o una innovación educativa? Estudio de centros escolares de la ciudad de Córdoba (España) y propuestas de cambio desde la Universidad. *Didáctica de las Ciencias Experimentales y Sociales*. 36, pp. 79 - 96. 2019. ISSN 0214-4379
Depósito legal: V-2819-1988
Tipo de producción: Artículo científico
- 9** MARÍA DEL CARMEN TABERNERO URBIETA; Tamara Gutiérrez Domingo; Vecchione, Michele; ESTHER CUADRADO; MARÍA DEL ROSARIO CASTILLO MAYÉN; SEBASTIÁN RUBIO GARCÍA; ALICIA ARENAS MORENO; FRANCISCO JAVIER DELGADO LISTA; PABLO PEREZ MARTINEZ; BÁRBARA LUQUE SALAS. A longitudinal study on perceived health in cardiovascular patients: The role of conscientiousness, subjective wellbeing and cardiac self-efficacy. *PLoS ONE*. 15 - 2, pp. e0229582. 2019. ISSN 1932-6203
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.74
- 10** JERÓNIMO TORRES PORRAS; JORGE ALCÁNTARA MANZANARES; SEBASTIÁN RUBIO GARCÍA. Virtual platforms use: a useful monitoring tool. *Edmetec. Revista de Educación Mediática y Tecnología Educativa*. 7 - 1, pp. 242 - 255. 2018. ISSN 2254-0059
Tipo de producción: Artículo científico
- 11** JERÓNIMO TORRES PORRAS; JORGE ALCÁNTARA MANZANARES; JOSE CARLOS ARREBOLA HARO; SEBASTIÁN RUBIO GARCÍA; MANUEL MORA MARQUEZ. Trabajando el acercamiento a la naturaleza de los niños y niñas en el Grado de Educación Infantil. Crucial en la sociedad actual. *Revista Eureka*



sobre Enseñanza y Divulgación de las Ciencias. 14 - 1, pp. 258 - 270. 2017. Disponible en Internet en: <<http://revistas.uca.es/index.php/eureka/article/view/3014>>. ISSN 1697-011X

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0,485

- 12** JUAN MANUEL MUÑOZ GONZÁLEZ; SEBASTIÁN RUBIO GARCÍA. Estrategias de trabajo colaborativo en el aula a través del diseño de videojuegos. 27, pp. 69 - 84. 2015. ISSN 2013-9144

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0,248

- 13** SEBASTIÁN RUBIO GARCÍA; M^a DEL CARMEN QUINTERO ORTEGA; ANTONIO A. RODERO SERRANO. APPLICATION OF MICROWAVE AIR PLASMA IN THE DESTRUCTION OF TRICHLOROETHYLENE AND CARBON TETRACHLORIDE AT ATMOSPHERIC PRESSURE. Journal of Hazardous Materials. 186 - 1, pp. 820 - 826. 2011. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.jhazmat.2010.11.069>>. ISSN 1873-3336

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 4.173

- 14** Alves-,Luis Lemos; RAFAEL ÁLVAREZ MOLINA; Marques-,Luis; SEBASTIÁN RUBIO GARCÍA; ANTONIO A. RODERO SERRANO; M^a DEL CARMEN QUINTERO ORTEGA. MODELING OF AN AXIAL INJECTION TORCH. 46, pp. 21001 - 21011. 2009. Disponible en Internet en: <<http://www.epjap.org/index.php?option=article&access=standard&itemid=129&url=/articles/epjap/abs/2009/05/ap08299/ap08299.html>>. ISSN 1434-6079

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.420

- 15** SEBASTIÁN RUBIO GARCÍA; ANTONIO A. RODERO SERRANO; M^a DEL CARMEN QUINTERO ORTEGA. APPLICATION OF A MICROWAVE HELIUM PLASMA TORCH OPERATING AT ATMOSPHERIC PRESSURE TO DESTROY TRICHLOROETHYLENE. Plasma Chemistry and Plasma Processing. 28 - 4, pp. 415 - 428. 2008. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1007/s11090-008-9133-3>>. ISSN 1572-8986

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.167

- 16** SEBASTIÁN RUBIO GARCÍA; M^a DEL CARMEN QUINTERO ORTEGA; ANTONIO A. RODERO SERRANO. DISTRIBUTION OF EXCITED SPECIES IN A HELIUM PLASMA FLAME DURING THE DESTRUCTION OF CARBON TETRACHLORIDE AT ATMOSPHERIC PRESSURE. IEEE Transactions on Plasma Science. 36 - 4 PART 1, pp. 984 - 985. 2008. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1109/TPS.2004.924581>>. ISSN 1939-9375

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.447

- 17** SEBASTIÁN RUBIO GARCÍA; M^a DEL CARMEN QUINTERO ORTEGA; ANTONIO A. RODERO SERRANO; JOSE MARIA FERNANDEZ RODRIGUEZ. ASSESSMENT OF A NEW CARBON TETRACHLORIDE DESTRUCTION SYSTEM BASED ON A MICROWAVE PLASMA TORCH OPERATING AT ATMOSPHERIC



PRESSURE. Journal of Hazardous Materials. 148 - 1-2, pp. 419 - 427. 2007. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.jhazmat.2007.02.056>>. ISSN 1873-3336

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.337

- 18** JESÚS P. TORRES CASTRO; OLGA CARABAÑO CASTRO; MANUEL JESÚS FERNÁNDEZ PÉREZ; SEBASTIÁN RUBIO GARCÍA; RAFAEL ÁLVAREZ MOLINA; ANTONIO A. RODERO SERRANO; CARLOS LAO MORENO; M^a DEL CARMEN QUINTERO ORTEGA; ANTONIO J. GAMERO ROJAS; ANTONIO SOLA DÍAZ. THE STARK-CROSSING METHOD FOR THE SIMULTANEOUS DETERMINATION OF THE ELECTRON TEMPERATURE AND DENSITY IN PLASMAS. Journal of Physics: Conference Series. 44 - 1, pp. 70 - 79. 2006. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1088/1742-6596/44/1/008>>. ISSN 1742-6596

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0,272

- 19** SEBASTIÁN RUBIO GARCÍA; M^a DEL CARMEN QUINTERO ORTEGA; ANTONIO A. RODERO SERRANO; RAFAEL ÁLVAREZ MOLINA. REMOVAL OF VOLATILE ORGANIC COMPOUNDS BY A HIGH PRESSURE MICROWAVE PLASMA TORCH. Acta Physica Slovaca. 54 - 2, pp. 125 - 133. 2004. ISSN 1336-040X

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.513

- 20** RAFAEL ÁLVAREZ MOLINA; ANTONIO A. RODERO SERRANO; M^a DEL CARMEN QUINTERO ORTEGA; SEBASTIÁN RUBIO GARCÍA. RADIAL STUDY OF ATOMIC AND IONIC ARGON SPECIES IN THE HELIUM-ARGON MICROWAVE PLASMA PRODUCED BY THE AXIAL INJECTION TORCH. Acta Physica Slovaca. 54 - 2, pp. 105 - 113. 2004. ISSN 1336-040X

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.513

- 21** Mónica Calderón Santiago; MANUEL MORA MARQUEZ; SEBASTIÁN RUBIO GARCÍA. La ciencia inunda los medios: análisis del tratamiento de las ciencias en las series de televisión españolas. Ficcionalando sinergias. Los profesionales se buscan en la ficción televisiva española. pp. 157 - 176. 2021.

Tipo de producción: Capítulo de libro

Tipo de soporte: Libro

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro

- 22** MANUEL MORA MARQUEZ; SEBASTIÁN RUBIO GARCÍA. Cultura científica: un breve análisis de los medios disponibles para la divulgación del conocimiento científico. Retos formativos en la educación derivados de la COVID-19. pp. 151 - 164. 2021.

Tipo de producción: Capítulo de libro

Tipo de soporte: Libro

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro

- 23** SEBASTIÁN RUBIO GARCÍA; MANUEL MORA MARQUEZ. Robótica educativa. Retos formativos en la educación derivados de la COVID-19. pp. 193 - 204. 2021.

Tipo de producción: Capítulo de libro

Tipo de soporte: Libro

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro



- 24** Mónica Calderón Santiago; MANUEL MORA MARQUEZ; ALBERTO MEMBRILLO DEL POZO; SEBASTIÁN RUBIO GARCÍA. El Sistema Solar a través de: Kosmonauts. Investigación, Innovación docente y TIC. Nuevos horizontes educativos. pp. 410 - 421. 2019.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
- 25** SEBASTIÁN RUBIO GARCÍA; JERÓNIMO TORRES PORRAS. Ciencias experimentales al alcance de todo el alumnado. Las didácticas inclusivas. pp. 67 - 74. 2019.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
- 26** SEBASTIÁN RUBIO GARCÍA; JORGE ALCÁNTARA MANZANARES; MANUEL MORA MARQUEZ; JOSE CARLOS ARREBOLA HARO. Física y Química divertidas en el laboratorio. Innovación docente en el Grado de Educación Primaria. Acercando la realidad escolar a las aulas universitarias. pp. 79 - 92. 2018.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
- 27** MANUEL MORA MARQUEZ; SEBASTIÁN RUBIO GARCÍA. ¿Qué puede descubrirse a través de las palabras clave?. Revistas científicas de Ciencias de la Información en el abismo. pp. 17 - 38. 2018.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
- 28** SEBASTIÁN RUBIO GARCÍA; MANUEL MORA MARQUEZ. Revistas multidisciplinares en ciencias: razones de éxito. Revistas científicas de Ciencias de la Información en el abismo. pp. 139 - 154. 2018.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
- 29** ESTHER CUADRADO; MARÍA DEL CARMEN TABERNERO URBIETA; MARÍA DEL ROSARIO CASTILLO MAYÉN; Tamara Gutiérrez Domingo; BÁRBARA LUQUE SALAS; ALICIA ARENAS MORENO; SEBASTIÁN RUBIO GARCÍA. Assessing cardiovascular patients¿strategies for regulating stress and anxiety. 14th Conference on Psychological Assessment: Book of Abstracts. pp. 133 - 133. 2017.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
- 30** SEBASTIÁN RUBIO GARCÍA. Alfabetización científica de la infancia en la era digital. Didáctica de las ciencias experimentales en educación infantil. pp. 39 - 56. 2017.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
- 31** SEBASTIÁN RUBIO GARCÍA. La realidad que nos rodea: el universo y la Tierra. Didáctica de las ciencias experimentales en educación infantil. pp. 79 - 104. 2017.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
- 32** SEBASTIÁN RUBIO GARCÍA; JORGE ALCÁNTARA MANZANARES; MANUEL MORA MARQUEZ; JOSE CARLOS ARREBOLA HARO. Experiencia con juegos flash en el Grado de Maestro en Educación Infantil. Investigaciones Educativas Hispano-Mexicanas. pp. 159 - 174. 2017.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro

- 33** MANUEL MORA MARQUEZ; SEBASTIÁN RUBIO GARCÍA; JOSE CARLOS ARREBOLA HARO. El proyecto de divulgación científica "El Rincón de los Experimentos". Innovación docente universitaria en Educación Infantil. pp. 113 - 124. 2016.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
- 34** NOEMÍ SERRANO DÍAZ; VERÓNICA HIDALGO HERNÁNDEZ; SEBASTIÁN RUBIO GARCÍA. El Taller de dramatización: Análisis y ejemplos de su uso como herramienta en la formación de docentes. Experiencias y recursos de innovación en Educación Infantil. pp. 191 - 198. 2015. Disponible en Internet en: <<http://libros.um.es/editum/catalog/book/1531>>.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
- 35** JOSE CARLOS ARREBOLA HARO; JERÓNIMO TORRES PORRAS; SEBASTIÁN RUBIO GARCÍA; MANUEL MORA MARQUEZ; JORGE ALCÁNTARA MANZANARES. A PLAYFUL ALTERNATIVE TO REINFORCE CONCEPTS OF THE PERIODIC TABLE FOR SECONDARY STUDENTS. Avances en Ciencias de la Educación y del Desarrollo, 2015. pp. 788 - 794. 2015.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
- 36** JORGE ALCÁNTARA MANZANARES; Hidalgo-méndez, María Ángeles; MANUEL MORA MARQUEZ; SEBASTIÁN RUBIO GARCÍA; JERÓNIMO TORRES PORRAS. Diseño de protocolos experimentales como práctica en la formación del profesorado de Educación Infantil. INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN: UNA CONSTANTE NECESARIA EN LA FORMACIÓN DEL PROFESORADO. pp. 347 - 358. 2015.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
- 37** SEBASTIÁN RUBIO GARCÍA; MANUEL MORA MARQUEZ; NOEMÍ SERRANO DÍAZ. El juguete como recurso didáctico para enseñar ciencias en Educación Primaria. Innovación y enseñanza en Educación Primaria. pp. 165 - 176. 2015.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
- 38** SEBASTIÁN RUBIO GARCÍA; Ramón Martínez Medina. ¿Es competente el alumnado del Grado de Educación Primaria en la comprensión del tiempo atmosférico y el clima?. Nuevas perspectivas conceptuales y metodológicas para la educación geográfica. pp. 133 - 152. 2014.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
- 39** JORGE ALCÁNTARA MANZANARES; SEBASTIÁN RUBIO GARCÍA; MANUEL MORA MARQUEZ. Google Earth como herramienta para formadores en la preparación de itinerarios didácticos. Nuevas perspectivas conceptuales y metodológicas para la educación geográfica. pp. 47 - 53. 2014.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
- 40** RAFAEL ÁLVAREZ MOLINA; ANTONIO A. RODERO SERRANO; M^a DEL CARMEN QUINTERO ORTEGA; SEBASTIÁN RUBIO GARCÍA. A COLLISIONAL-RADIATIVE MODEL FOR AN ATMOSPHERIC PRESSURE MICROWAVE ARGON PLASMA. MICROWAVE DISCHARGES: FUNDAMENTALS AND APPLICATIONS. pp. 73 - 78. 2006.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro



- 41** SEBASTIÁN RUBIO GARCÍA; ANTONIO A. RODERO SERRANO; M^a DEL CARMEN QUINTERO ORTEGA; RAFAEL ÁLVAREZ MOLINA. AXIAL DISTRIBUTION OF TEMPERATURES AND SPECIES IN THE AXIAL INJECTION TORCH DURING THE TRICHLOROETHYLENE DESTRUCTION. MICROWAVE DISCHARGES: FUNDAMENTALS AND APPLICATIONS. pp. 145 - 148. 2006.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
- 42** SEBASTIÁN RUBIO GARCÍA; MANUEL MORA MARQUEZ. Educación para la salud y el consumo en Educación Infantil. Pirámide (Grupo Anaya, Hachette Livre), 2019. ISBN 978-84-368-4187-9
Tipo de producción: Libro o monografía científica
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de libro completo
- 43** MANUEL MORA MARQUEZ; SEBASTIÁN RUBIO GARCÍA. Cultura científica y educación ciudadana. Pirámide (Grupo Anaya, Hachette Livre), 2019. ISBN 978-84-368-4191-6
Tipo de producción: Libro o monografía científica
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de libro completo
- 44** CARMEN MARTA LAZO; Anaya-benítez, Francisco; SEBASTIÁN RUBIO GARCÍA. Revistas científicas de Ciencias de la Información en el abismo. Ediciones Egregius, 2018. ISBN 978-84-17270-41-4
Tipo de producción: Libro o monografía científica
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de libro completo
- 45** JUAN MANUEL MUÑOZ GONZÁLEZ; SEBASTIÁN RUBIO GARCÍA; NATIVIDAD ADAMUZ POVEDANO; NOELIA NOEMÍ JIMÉNEZ FANJUL. TIC y recursos mediáticos en el aula de primaria. Paraninfo Universidad, 2016. Disponible en Internet en: <http://ilia.cchs.csic.es/spi/prestigio_sectores_2018_2.php?materia=educaci%3n&tabla_esp=spi_editoriales_educacion&tabla_extr=spi_editoriales_educacion_extr>. ISBN 978-84-283-3752-6
Tipo de producción: Libro o monografía científica
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de libro completo

Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** La implementación de las nuevas tecnologías en la terapia de aceptación y compromiso en cáncer
Nombre del congreso: XV Congreso Internacional y XX Nacional de Psicología Clínica
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Otros
Ciudad de celebración: Virtual,
Fecha de celebración: 16/11/2022
Ángel Aguilera Martín; García-carmona, Margarita; SEBASTIÁN RUBIO GARCÍA. "La implementación de las nuevas tecnologías en la terapia de aceptación y compromiso en cáncer". En: Advances in Clinical Psychology. 2, pp. 293. 16/11/2022. ISBN 978-84-1122-706-3
- 2** **Título del trabajo:** Desarrollo de una aplicación mHealth para la intervención psicológica en pacientes de cáncer
Nombre del congreso: XV Congreso Internacional y XX Nacional de Psicología Clínica
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Otros
Ciudad de celebración: Virtual,
Fecha de celebración: 16/11/2022
SEBASTIÁN RUBIO GARCÍA; Ángel Aguilera Martín. "Desarrollo de una aplicación mHealth para la intervención psicológica en pacientes de cáncer". En: Advances in Clinical Psychology. 2, pp. 294. 16/11/2022. ISBN 978-84-1122-706-3



- 3 Título del trabajo:** Errores conceptuales sobre la materia y sus propiedades del alumnado del Grado en Educación
Nombre del congreso: I International Congress: Education and Knowledge
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Otros
Ciudad de celebración: Universidad de Alicante, Università degli Studi Suor Orsola Benincasa y Universidad Tecnológica de El Salvador,
Fecha de celebración: 11/05/2022
ALICIA JURADO LÓPEZ; ALBERTO MEMBRILLO DEL POZO; JOSE JOAQUIN RAMOS MIRAS; SEBASTIÁN RUBIO GARCÍA; MANUEL MORA MARQUEZ.
- 4 Título del trabajo:** Enhancing subjective well-being in cardiovascular disease patients through a mHealth psychological intervention in emotion regulation
Nombre del congreso: 12th IMIBIC young investigators meeting
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Autonómica
Ciudad de celebración: Instituto Maimónides de Investigación Biomédica de Córdoba,
Fecha de celebración: 28/10/2021
Naima Z. Farhane Medina; MARÍA DEL ROSARIO CASTILLO MAYÉN; BÁRBARA LUQUE SALAS; ESTHER CUADRADO; Tamara Gutiérrez Domingo; SEBASTIÁN RUBIO GARCÍA; Joaquín Villaécija Rodríguez; ALICIA ARENAS MORENO; MARÍA DEL CARMEN TABERNERO URBIETA.
- 5 Título del trabajo:** Health-Related Quality of Life in Cardiovascular Patients explicated by Positivity and Self-Efficacy.
Nombre del congreso: XII Jornadas Jóvenes Investigadores
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Ciudad de celebración: Córdoba (España),
Fecha de celebración: 28/10/2021
Tamara Gutiérrez Domingo; MARÍA DEL CARMEN TABERNERO URBIETA; Caprara, Gian Vittorio; ESTHER CUADRADO; MARÍA DEL ROSARIO CASTILLO MAYÉN; ALICIA ARENAS MORENO; SEBASTIÁN RUBIO GARCÍA; BÁRBARA LUQUE SALAS.
- 6 Título del trabajo:** La Naturaleza de la Ciencia del profesorado en formación: creencias y actitudes que influyen en la enseñanza.
Nombre del congreso: XI Congreso Internacional sobre investigación en didáctica de las ciencias
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Otros
Ciudad de celebración: Lisboa, Portugal,
Fecha de celebración: 07/09/2021
MARIA DEL PILAR GEMA RODRIGUEZ ORTEGA; MANUEL MORA MARQUEZ; JOSE JOAQUIN RAMOS MIRAS; SEBASTIÁN RUBIO GARCÍA.
- 7 Título del trabajo:** La Robótica Educativa en la formación inicial del profesorado. Un análisis inicial de su uso en el Grado de Educación Infantil
Nombre del congreso: XI Congreso Internacional sobre investigación en didáctica de las ciencias
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Otros
Ciudad de celebración: Lisboa, Portugal,
Fecha de celebración: 07/09/2021
SEBASTIÁN RUBIO GARCÍA; MARIA DEL PILAR GEMA RODRIGUEZ ORTEGA; JOSE JOAQUIN RAMOS MIRAS; MANUEL MORA MARQUEZ.
- 8 Título del trabajo:** ATTITUDES OF PRE-SERVICE TEACHERS TOWARDS THE USE OF EDUCATIONAL ROBOTICS FOR PROMOTING SCIENCE LEARNING
Nombre del congreso: 14th Conference of the European Science Education Research Association
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Otros



Ciudad de celebración: Minho - Braga, Portugal,

Fecha de celebración: 30/08/2021

SEBASTIÁN RUBIO GARCÍA; MARIA DEL PILAR GEMA RODRIGUEZ ORTEGA; JOSE JOAQUIN RAMOS MIRAS; MANUEL MORA MARQUEZ.

- 9** **Título del trabajo:** Psychosocial determinants to health promotion in the face of chronic disease. Longitudinal evidence
Nombre del congreso: The 32rd International Congress of Psychology
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Otros
Ciudad de celebración: - Praga,
Fecha de celebración: 18/07/2021
MARÍA DEL CARMEN TABERNERO URBIETA; BÁRBARA LUQUE SALAS; MARÍA DEL ROSARIO CASTILLO MAYÉN; ALICIA ARENAS MORENO; SEBASTIÁN RUBIO GARCÍA.
- 10** **Título del trabajo:** Promoting emotional regulation to improve psychological wellbeing in cardiovascular disease patients
Nombre del congreso: 32nd International Congress of Psychology.
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Otros
Ciudad de celebración: Praga, República Checa,
Fecha de celebración: 18/07/2021
Naima Z. Farhane Medina; MARÍA DEL ROSARIO CASTILLO MAYÉN; BÁRBARA LUQUE SALAS; ESTHER CUADRADO; Tamara Gutiérrez Domingo; SEBASTIÁN RUBIO GARCÍA; Joaquín Villaécija Rodríguez; MARÍA DEL CARMEN TABERNERO URBIETA.
- 11** **Título del trabajo:** Brief interventions through m-Health in mindfulness and positive strengthening with cardiac patients.
Nombre del congreso: 32nd International Congress of Psychology.
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Otros
Ciudad de celebración: Praga, República Checa,
Fecha de celebración: 18/07/2021
Tamara Gutiérrez Domingo; BÁRBARA LUQUE SALAS; ESTHER CUADRADO; MARÍA DEL ROSARIO CASTILLO MAYÉN; SEBASTIÁN RUBIO GARCÍA; ALICIA ARENAS MORENO; Steca, Patrizia; MARÍA DEL CARMEN TABERNERO URBIETA.
- 12** **Título del trabajo:** mHealth based brief psychological intervention in self-efficacy for improving subjective self-management of the disease on patients with cardiovascular disease: A randomized, controlled, prospective trial
Nombre del congreso: 11th IMIBIC YOUNG INVESTIGATORS MEETING
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Otros
Ciudad de celebración: Córdoba,
Fecha de celebración: 29/10/2020
Naima Z. Farhane Medina; BÁRBARA LUQUE SALAS; MARÍA DEL ROSARIO CASTILLO MAYÉN; SEBASTIÁN RUBIO GARCÍA; Tamara Gutiérrez Domingo; ESTHER CUADRADO; ALICIA ARENAS MORENO; Joaquín Villaécija Rodríguez; MARÍA DEL CARMEN TABERNERO URBIETA.
- 13** **Título del trabajo:** Multidisciplinary approach to psychosocial and motivational influence for Type 1 Diabetes in minors
Nombre del congreso: 32th International Congress of Psychology
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Otros
Ciudad de celebración: PRAGA REPÚBLICA CHECA,
Fecha de celebración: 19/06/2020



Joaquín Villaécija Rodríguez; BÁRBARA LUQUE SALAS; MARÍA DEL ROSARIO CASTILLO MAYÉN; Tamara Gutiérrez Domingo; ESTHER CUADRADO; SEBASTIÁN RUBIO GARCÍA; Naima Z. Farhane Medina; MARÍA DEL CARMEN TABERNERO URBIETA.

- 14 Título del trabajo:** NECESIDAD DE UN ENFOQUE DE GÉNERO PARA ANALIZAR LA SALUD PERCIBIDA EN PACIENTES CON ENFERMEDAD CARDIOVASCULAR
Nombre del congreso: XII Congreso Internacional y XVII Congreso Nacional de Psicología Clínica.
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Otros
Ciudad de celebración: Santander,
Fecha de celebración: 13/11/2019
BÁRBARA LUQUE SALAS; MARÍA DEL ROSARIO CASTILLO MAYÉN; SEBASTIÁN RUBIO GARCÍA; ALICIA ARENAS MORENO; MARÍA DEL CARMEN TABERNERO URBIETA.
- 15 Título del trabajo:** PRESENTACIÓN DE UNA HERRAMIENTA E-HEALTH PARA PROMOVER LA SALUD CARDIOVASCULAR
Nombre del congreso: XII Congreso Internacional y XVII Nacional de Psicología Clínica
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Otros
Ciudad de celebración: Santander (España),
Fecha de celebración: 13/11/2019
SEBASTIÁN RUBIO GARCÍA; BÁRBARA LUQUE SALAS; ESTHER CUADRADO; MARÍA DEL ROSARIO CASTILLO MAYÉN; MARÍA DEL CARMEN TABERNERO URBIETA.
- 16 Título del trabajo:** Culinary Cultural Identity as a protective factor for health in prevention of cardiovascular disease
Nombre del congreso: 15th European Conference on Psychological Assessment
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Otros
Ciudad de celebración: Bélgica, BELGICA, BRUSELAS,
Fecha de celebración: 07/07/2019
MARÍA DEL CARMEN TABERNERO URBIETA; MARÍA DEL ROSARIO CASTILLO MAYÉN; Tamara Gutiérrez Domingo; ESTHER CUADRADO; SEBASTIÁN RUBIO GARCÍA; ALICIA ARENAS MORENO; BÁRBARA LUQUE SALAS.
- 17 Título del trabajo:** Motivación intrínseca como mediador en la relación entre el balance emocional y el ejercicio físico en una muestra de pacientes cardiovasculares
Nombre del congreso: XII Congreso Internacional de la Sociedad Española para el Estudio de la Ansiedad y el Estrés
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Otros
Ciudad de celebración: Universidad de Valencia,
Fecha de celebración: 20/09/2018
BÁRBARA LUQUE SALAS; MARÍA DEL CARMEN TABERNERO URBIETA; ESTHER CUADRADO; MARÍA DEL ROSARIO CASTILLO MAYÉN; Tamara Gutiérrez Domingo; ALICIA ARENAS MORENO; SEBASTIÁN RUBIO GARCÍA.
- 18 Título del trabajo:** La Ciudad de los niños y las niñas como punto de encuentro Facultad-Escuela en la formación inicial de formadoras y formadores.
Nombre del congreso: 28 Encuentros de Didáctica de las Ciencias Experimentales
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Ciudad de celebración: A Coruña,
Fecha de celebración: 05/09/2018
JORGE ALCÁNTARA MANZANARES; SEBASTIÁN RUBIO GARCÍA; NATIVIDAD ADAMUZ POVEDANO; RAFAEL BRACHO LÓPEZ; Mónica Calderón Santiago; MARTA DOMINGUEZ ESCRIBANO; ALBANO GARCIA SANCHEZ; José Antonio López Fernández; BÁRBARA LUQUE SALAS; CARMEN DE LA MATA



AGUDO; MANUEL MORA MARQUEZ; JUAN ANTONIO MORIANA ELVIRA; MARIA DEL PILAR GEMA RODRIGUEZ ORTEGA; MARIA ARACELI SANCHEZ RAYA.

- 19 Título del trabajo:** Aprender jugando en la Ciudad de los niños y las niñas
Nombre del congreso: 28 Encuentros de Didáctica de las Ciencias Experimentales
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Otros
Ciudad de celebración: La Coruña. España.,
Fecha de celebración: 05/09/2018
JORGE ALCÁNTARA MANZANARES; JOSE CARLOS ARREBOLA HARO; Mónica Calderón Santiago; MANUEL MORA MARQUEZ; SEBASTIÁN RUBIO GARCÍA; JERÓNIMO TORRES PORRAS.
- 20 Título del trabajo:** Emotional balance, positivity and D Personality on the motivation for the physical activity of patients with cardiovascular disease in a longitudinal study. The role of intrinsic motivation to predict the gap of self-set goals related to physical exercise and the confidence with the own goals.
Nombre del congreso: 29th International Congress of Applied Psychology Montreal
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Otros
Ciudad de celebración: Montreal (Canadá),
Fecha de celebración: 26/06/2018
MARÍA DEL CARMEN TABERNERO URBIETA; ALICIA ARENAS MORENO; ESTHER CUADRADO; BÁRBARA LUQUE SALAS; Tamara Gutiérrez Domingo; MARÍA DEL ROSARIO CASTILLO MAYÉN; SEBASTIÁN RUBIO GARCÍA.
- 21 Título del trabajo:** Enseñanza de las ciencias en la ciudad de los niños y las niñas
Nombre del congreso: XV FORO INTERNACIONAL sobre la EVALUACIÓN DE LA CALIDAD de la INVESTIGACIÓN y de la EDUCACIÓN SUPERIOR (FECIES)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Otros
Ciudad de celebración: PALACIO DE LA MAGDALENA. SANTANDER. España,
Fecha de celebración: 10/05/2018
SEBASTIÁN RUBIO GARCÍA; MANUEL MORA MARQUEZ; Mónica Calderón Santiago; JORGE ALCÁNTARA MANZANARES; JERÓNIMO TORRES PORRAS; JOSE CARLOS ARREBOLA HARO.
- 22 Título del trabajo:** Trabajando las ciencias desde la etapa de infantil: el desarrollo del `proyecto El Rincón de los Experimentos
Nombre del congreso: VI Congreso de Comunicación Social de la Ciencia
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Ciudad de celebración: Córdoba,
Fecha de celebración: 23/11/2017
MANUEL MORA MARQUEZ; JORGE ALCÁNTARA MANZANARES; SEBASTIÁN RUBIO GARCÍA; JERÓNIMO TORRES PORRAS; JOSE CARLOS ARREBOLA HARO.
- 23 Título del trabajo:** Proyecto ¿El Rincón de los Experimentos¿
Nombre del congreso: 3RD INTERNATIONAL CONGRESS OF EDUCATIONAL SCIENCES AND DEVELOPMENT
Tipo evento: Congreso
Ciudad de celebración: SAN SEBASTIAN, País Vasco, España,
Fecha de celebración: 24/06/2015
MANUEL MORA MARQUEZ; JERÓNIMO TORRES PORRAS; SEBASTIÁN RUBIO GARCÍA.
- 24 Título del trabajo:** Proyecto "El Rincón de los Experimentos"
Nombre del congreso: 3RD INTERNATIONAL CONGRESS OF EDUCATIONAL SCIENCES AND DEVELOPMENT
Tipo evento: Congreso



Ciudad de celebración: SAN SEBASTIAN, País Vasco, España,

Fecha de celebración: 24/06/2015

MANUEL MORA MARQUEZ; JORGE ALCÁNTARA MANZANARES; SEBASTIÁN RUBIO GARCÍA;
JERÓNIMO TORRES PORRAS; JOSE CARLOS ARREBOLA HARO.

- 25 Título del trabajo:** A playful alternative to reinforce concepts of the periodic table for secondary students
Nombre del congreso: 3RD INTERNATIONAL CONGRESS OF EDUCATIONAL SCIENCES AND DEVELOPMENT
Tipo evento: Congreso
Ciudad de celebración: SAN SEBASTIAN, País Vasco, España,
Fecha de celebración: 24/06/2015
JOSE CARLOS ARREBOLA HARO; JERÓNIMO TORRES PORRAS; SEBASTIÁN RUBIO GARCÍA;
MANUEL MORA MARQUEZ; JORGE ALCÁNTARA MANZANARES.
- 26 Título del trabajo:** Análisis de propuestas didácticas para trabajar el Medio Ambiente en Educación Infantil
Nombre del congreso: V Congreso Internacional de Educación Ambiental
Tipo evento: Congreso
Fecha de celebración: 12/03/2015
MANUEL MORA MARQUEZ; JORGE ALCÁNTARA MANZANARES; SEBASTIÁN RUBIO GARCÍA;
JERÓNIMO TORRES PORRAS; JOSE CARLOS ARREBOLA HARO.
- 27 Título del trabajo:** Los itinerarios didácticos como herramienta clave para la educación ambiental formal e informal
Nombre del congreso: V Congreso Internacional de Educación Ambiental
Tipo evento: Congreso
Fecha de celebración: 12/03/2015
JORGE ALCÁNTARA MANZANARES; MANUEL MORA MARQUEZ; SEBASTIÁN RUBIO GARCÍA;
JERÓNIMO TORRES PORRAS; JOSE CARLOS ARREBOLA HARO.
- 28 Título del trabajo:** Aplicación de los sistemas de información geográfica en la educación: generación de itinerarios didácticos
Nombre del congreso: I Seminario Iberoamericano de Innovación Docente de la Universidad Pablo de Olavide
Tipo evento: Congreso
Ciudad de celebración: Universidad Pablo de Olavide,
Fecha de celebración: 20/11/2014
JORGE ALCÁNTARA MANZANARES; SEBASTIÁN RUBIO GARCÍA; MANUEL MORA MARQUEZ;
JERÓNIMO TORRES PORRAS.
- 29 Título del trabajo:** Juego flash de libre difusión como recurso en educación infantil.
Nombre del congreso: : XVII Congreso Internacional EDUTEC ¿El hoy y el mañana junto a las TIC¿.
Tipo evento: Congreso
Ciudad de celebración: UNIVERSIDAD DE CORDOBA,
Fecha de celebración: 08/10/2014
SEBASTIÁN RUBIO GARCÍA; MANUEL MORA MARQUEZ; JORGE ALCÁNTARA MANZANARES.
- 30 Título del trabajo:** La publicidad institucional, punto de encuentro entre la Educación Mediática y la Educación Ambiental
Nombre del congreso: II CONGRESO INTERNACIONAL DE EDUCACIÓN MEDIÁTICA Y COMPETENCIA DIGITAL, LUDOLITERACY, CREACIÓN COLECTIVA Y APRENDIZAJES
Tipo evento: Congreso
Fecha de celebración: 14/11/2013



ROBERTO GARCÍA- MORÍS; SEBASTIÁN RUBIO GARCÍA; Ramón Martínez Medina. "La publicidad institucional, punto de encuentro entre la educación mediática y la educación ambiental". En: II Congreso Internacional Educación Mediática y Competencia Digital. pp. 1124 - 1132. 01/12/2013.

- 31 Título del trabajo:** Impacto mediático de los videojuegos infantiles de libre difusión
Nombre del congreso: II Congreso Internacional Educación Mediática y Competencia Digital. LUDOLITERACY, CREACIÓN COLECTIVA Y APRENDIZAJES
Tipo evento: Congreso
Ciudad de celebración: . BARCELONA, ESPAÑA,
Fecha de celebración: 14/11/2013
SEBASTIÁN RUBIO GARCÍA; ROBERTO GARCÍA- MORÍS; Ramón Martínez Medina. "Impacto mediático de los videojuegos infantiles de libre difusión". En: II Congreso Internacional Educación Mediática y Competencia Digital. LUDOLITERACY, CREACIÓN COLECTIVA Y APRENDIZAJES. pp. 743 - 750. 01/12/2013. ISBN 978-84-939995-7-5
- 32 Título del trabajo:** CHARACTERIZATION OF THE H-BETA-LINE PROFILES IN MICROWAVE-PRODUCED PLASMAS AT ATMOSPHERIC PRESSURE
Nombre del congreso: XXI REUNIÓN NACIONAL DE ESPECTROSCOPIA - V CONGRESO IBÉRICO DE ESPECTROSCOPIA
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Ciudad de celebración: MURCIA, España,
Fecha de celebración: 09/09/2008
JOSÉ MARÍA PALOMARES LINARES; JESÚS P. TORRES CASTRO; SEBASTIÁN RUBIO GARCÍA; OLGA CARABAÑO CASTRO; CARLOS LAO MORENO; ANTONIO A. RODERO SERRANO; M^a DEL CARMEN QUINTERO ORTEGA; ANTONIO J. GAMERO ROJAS; ANTONIO SOLA DÍAZ. "CHARACTERIZATION OF THE H-BETA-LINE PROFILES IN MICROWAVE-PRODUCED PLASMAS AT ATMOSPHERIC PRESSURE". En: LIBRO DE RESÚMENES DE LA XXI RNE Y V CIE. pp. 49 - 49.
- 33 Título del trabajo:** DESTRUCTION OF TRICHLOROETHYLENE AND CARBON TETRACHLORIDE IN A MICROWAVE AIR PLASMA
Nombre del congreso: 19th E.S.C.A.M.P.I.G.
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Fecha de celebración: 15/07/2008
SEBASTIÁN RUBIO GARCÍA; M^a DEL CARMEN QUINTERO ORTEGA; ANTONIO A. RODERO SERRANO.
- 34 Título del trabajo:** AXIAL DISTRIBUTION OF TEMPERATURES AND SPECIES IN A HELIUM PLASMA OF THE AXIAL INJECTION TORCH DURING THE TRICHLOROETHYLENE DESTRUCTION
Nombre del congreso: 19th E.S.C.A.M.P.I.G.
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Fecha de celebración: 15/07/2008
SEBASTIÁN RUBIO GARCÍA; ANTONIO A. RODERO SERRANO; M^a DEL CARMEN QUINTERO ORTEGA.
- 35 Título del trabajo:** ESTIMATION OF THE ROTATIONAL TEMPERATURE IN AN ARGON PLASMA
Nombre del congreso: HAKONE XI - INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON HIGH PRESSURE, LOW TEMPERATURE PLASMA CHEMISTRY (11) (11.2008.OLÉRON ISLAND, FRANCIA)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Ciudad de celebración: OLÉRON ISLAND, FRANCIA,
Fecha de celebración: 01/01/2008
SEBASTIÁN RUBIO GARCÍA; M^a DEL CARMEN QUINTERO ORTEGA; ANTONIO A. RODERO SERRANO. "ESTIMATION OF THE ROTATIONAL TEMPERATURE IN AN ARGON PLASMA". En: CONTRIBUTED PAPERS VOLUMEN 1. 1, pp. 213 - 217.



- 36** **Título del trabajo:** DISTRIBUTION OF TEMPERATURES AND SPECIES IN THE AXIAL INJECTION TORCH DURING THE TRICHLOROETHYLENE DESTRUCTION
Nombre del congreso: INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON PLASMA CHEMISTRY (18) (18.2007.TOKIO (JAPÓN))
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Ciudad de celebración: TOKIO (JAPÓN),
Fecha de celebración: 01/01/2007
SEBASTIÁN RUBIO GARCÍA; M^a DEL CARMEN QUINTERO ORTEGA; ANTONIO A. RODERO SERRANO. "DISTRIBUTION OF TEMPERATURES AND SPECIES IN THE AXIAL INJECTION TORCH DURING THE TRICHLOROETHYLENE DESTRUCTION". En: ABSTRACTS AND FULL-PAPERS CD. pp. 199 - 199. ISBN 978-4-9903773-2-8
- 37** **Título del trabajo:** COMPARISON BETWEEN TRICHLOROETHYLENE AND CARBON TETRACHLORIDE DESTRUCTION IN A MICROWAVE AIR PLASMA
Nombre del congreso: INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON PLASMA CHEMISTRY (18) (18.2007.TOKIO (JAPÓN))
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Ciudad de celebración: TOKIO (JAPÓN),
Fecha de celebración: 01/01/2007
SEBASTIÁN RUBIO GARCÍA; ANTONIO A. RODERO SERRANO; M^a DEL CARMEN QUINTERO ORTEGA. "COMPARISON BETWEEN TRICHLOROETHYLENE AND CARBON TETRACHLORIDE DESTRUCTION IN A MICROWAVE AIR PLASMA". En: ABSTRACTS AND FULL-PAPERS CD. pp. 198 - 198. ISBN 978-4-9903773-2-8
- 38** **Título del trabajo:** STARK VERSUS THOMSON FOR PLASMA DIAGNOSTICS AT ATMOSPHERIC PRESSURE
Nombre del congreso: INTERNATIONAL WORKSHOP AND SUMMER SCHOOL ON PLASMA PHYSICS (1) (1.2005.KITEN (BULGARIA))
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Ciudad de celebración: KITEN (BULGARIA),
Fecha de celebración: 01/01/2005
JESÚS P. TORRES CASTRO; OLGA CARABAÑO CASTRO; MANUEL JESÚS FERNÁNDEZ PÉREZ; SEBASTIÁN RUBIO GARCÍA; RAFAEL ÁLVAREZ MOLINA; ANTONIO A. RODERO SERRANO; CARLOS LAO MORENO; M^a DEL CARMEN QUINTERO ORTEGA; ANTONIO J. GAMERO ROJAS; ANTONIO SOLA DÍAZ. "STARK VERSUS THOMSON FOR PLASMA DIAGNOSTICS AT ATMOSPHERIC PRESSURE". En: PROGRAMME AND ABSTRACTS BOOKLET. pp. 113 - 113.
- 39** **Título del trabajo:** DESTRUCTION OF TCE IN A HIGH-PRESSURE MICROWAVE PLASMA REACTOR
Nombre del congreso: LOW TEMPERATURE PLASMA PHYSICS: BASICS AND APPLICATIONS () (.2004.BONN (ALEMANIA))
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Otros
Ciudad de celebración: BONN (ALEMANIA),
Fecha de celebración: 01/01/2004
SEBASTIÁN RUBIO GARCÍA; DIEGO MATÍAS ORTEGA HERNÁNDEZ; ANTONIO A. RODERO SERRANO; M^a DEL CARMEN QUINTERO ORTEGA; RAFAEL ÁLVAREZ MOLINA; CARLOS LAO MORENO; ANTONIO SOLA DÍAZ; ANTONIO J. GAMERO ROJAS. "DESTRUCTION OF TCE IN A HIGH-PRESSURE MICROWAVE PLASMA REACTOR". En: LOW TEMPERATURE PLASMA PHYSICS: BASICS AND APPLICATIONS (ABSTRACTS BOOKLET). pp. 20 - 21.



- 40** **Título del trabajo:** RADIAL STUDY OF ATOMIC AND IONIC ARGON SPECIES IN THE HELIUM-ARGON MICROWAVE PLASMA PRODUCED BY THE AXIAL INJECTION TORCH
Nombre del congreso: SYMPOSIUM ON APPLICATION OF PLASMA PROCESSES (14.2003.LIPTOVSKY MIKULAS, ESLOVAQUIA.)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Ciudad de celebración: LIPTOVSKY MIKULAS, ESLOVAQUIA.,
Fecha de celebración: 01/01/2003
RAFAEL ÁLVAREZ MOLINA; ANTONIO A. RODERO SERRANO; M^a DEL CARMEN QUINTERO ORTEGA; SEBASTIÁN RUBIO GARCÍA. "RADIAL STUDY OF ATOMIC AND IONIC ARGON SPECIES IN THE HELIUM-ARGON MICROWAVE PLASMA PRODUCED BY THE AXIAL INJECTION TORCH". En: XIVTH SYMPOSIUM ON APLICATION OF PLASMA PROCESSES. pp. 43 - 44. ISBN 80-8040-195-0
- 41** **Título del trabajo:** REMOVAL OF VOCS BY A HIGH PRESSURE MICROWAVE PLASMA TORCH
Nombre del congreso: SYMPOSIUM ON APPLICATION OF PLASMA PROCESSES (14.2003.LIPTOVSKY MIKULAS, ESLOVAQUIA.)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Ciudad de celebración: LIPTOVSKY MIKULAS, ESLOVAQUIA.,
Fecha de celebración: 01/01/2003
SEBASTIÁN RUBIO GARCÍA; M^a DEL CARMEN QUINTERO ORTEGA; ANTONIO A. RODERO SERRANO; RAFAEL ÁLVAREZ MOLINA. "REMOVAL OF VOCS BY A HIGH PRESSURE MICROWAVE PLASMA TORCH". En: XIVTH SYMPOSIUM ON APLICATION OF PLASMA PROCESSES. pp. 41 - 42. ISBN 80-8040-195-0
- 42** **Título del trabajo:** ESTUDIO RADIAL DE LAS ESPECIES DEL AIRE EN UN PLASMA DE HELIO DE MICROONDAS
Nombre del congreso: CONGRESO IBÉRICO DE ESPECTROSCOPÍA Y XVIII REUNIÓN NACIONAL DE ESPECTROSCOPÍA (2.2002.COIMBRA, PORTUGAL)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Ciudad de celebración: COIMBRA, PORTUGAL,
Fecha de celebración: 01/01/2002
RAFAEL ÁLVAREZ MOLINA; M^a DEL CARMEN QUINTERO ORTEGA; ANTONIO A. RODERO SERRANO; SEBASTIÁN RUBIO GARCÍA; ANTONIO J. GAMERO ROJAS; ANTONIO SOLA DÍAZ. "ESTUDIO RADIAL DE LAS ESPECIES DEL AIRE EN UN PLASMA DE HELIO DE MICROONDAS". En: II CONGRESO IBÉRICO DE EXPECTROSCOPÍA Y XVIII REUNIÓN NACIONAL DE ESPECTROSCOPÍA. 1, pp. S28 - S28.
- 43** **Título del trabajo:** DESTRUCCIÓN DE TRICLOROETILENO MEDIANTE UN PLASMA DE MICROONDAS A PRESIÓN ATMOSFÉRICA
Nombre del congreso: CONGRESO IBÉRICO DE ESPECTROSCOPÍA Y XVIII REUNIÓN NACIONAL DE ESPECTROSCOPÍA (2.2002.COIMBRA, PORTUGAL)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Ciudad de celebración: COIMBRA, PORTUGAL,
Fecha de celebración: 01/01/2002
SEBASTIÁN RUBIO GARCÍA; ANTONIO A. RODERO SERRANO; M^a DEL CARMEN QUINTERO ORTEGA; RAFAEL ÁLVAREZ MOLINA; CARLOS LAO MORENO; ANTONIO SOLA DÍAZ; ANTONIO J. GAMERO ROJAS. "DESTRUCCIÓN DE TRICLOROETILENO MEDIANTE UN PLASMA DE MICROONDAS A PRESIÓN ATMOSFÉRICA". En: II CONGRESO IBÉRICO DE EXPECTROSCOPÍA Y XVIII REUNIÓN NACIONAL DE ESPECTROSCOPÍA. 1, pp. S26 - S26.
- 44** **Título del trabajo:** DESTRUCTION OF TRICHLOROETHYLENE IN AN ATMOSPHERIC MICROWAVE PLASMA PRODUCED BY THE AXIAL INJECTION TORCH
Nombre del congreso: EUROPEAN CONFERENCE ON ATOMIC AND MOLECULAR PHYSICS OF IONIZED GASES. 5TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON REACTIVE PLASMAS (16.2002.GRENOBLE, FRANCIA)



Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Fecha de celebración: 01/01/2002

SEBASTIÁN RUBIO GARCÍA; ANTONIO A. RODERO SERRANO; M^a DEL CARMEN QUINTERO ORTEGA; RAFAEL ÁLVAREZ MOLINA; CARLOS LAO MORENO; ANTONIO J. GAMERO ROJAS. "DESTRUCTION OF TRICHLOROETHYLENE IN AN ATMOSPHERIC MICROWAVE PLASMA PRODUCED BY THE AXIAL INJECTION TORCH". En: JOINT CONFERENCE: XVI ESCAMPIG AND V ICRP. 1, pp. 357 - 358.

45 Título del trabajo: RADIAL STUDY OF SPECIES FROM THE SURROUNDING AIR IN THE HELIUM MICROWAVE PLASMA PRODUCED BY THE AXIAL INJECTION TORCH

Nombre del congreso: EUROPEAN CONFERENCE ON ATOMIC AND MOLECULAR PHYSICS OF IONIZED GASES. 5TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON REACTIVE PLASMAS (16.2002.GRENOBLE, FRANCIA)

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Fecha de celebración: 01/01/2002

RAFAEL ÁLVAREZ MOLINA; M^a DEL CARMEN QUINTERO ORTEGA; ANTONIO A. RODERO SERRANO; SEBASTIÁN RUBIO GARCÍA; ANTONIO SOLA DÍAZ. "RADIAL STUDY OF SPECIES FROM THE SURROUNDING AIR IN THE HELIUM MICROWAVE PLASMA PRODUCED BY THE AXIAL INJECTION TORCH". En: JOINT CONFERENCE: XVI ESCAMPIG AND V ICRP. 1, pp. 41 - 42.

46 Título del trabajo: AXIAL DISTRIBUTION OF TEMPERATURES AND SPECIES IN THE AXIAL INJECTION TORCH DURING THE TRICHLOROETHYLENE DESTRUCTION

Nombre del congreso: INTERNATIONAL WORKSHOP ON MICROWAVE DISCHARGE: FUNDAMENTALS AND APPLICATIONS (3.1997.ABBAYE ROYALE DE FONTEVRAUD, FRANCIA)

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Ciudad de celebración: ABBAYE ROYALE DE FONTEVRAUD, FRANCIA,

Fecha de celebración: 20/04/1997

SEBASTIÁN RUBIO GARCÍA; ANTONIO A. RODERO SERRANO; M^a DEL CARMEN QUINTERO ORTEGA; RAFAEL ÁLVAREZ MOLINA. "AXIAL DISTRIBUTION OF TEMPERATURES AND SPECIES IN THE AXIAL INJECTION TORCH DURING THE TRICHLOROETHYLENE DESTRUCTION". En: ABSTRACTS VI INTERNATIONAL WORKSHOP. pp. 63 - 63.

47 Título del trabajo: A COLLISIONAL-RADIATIVE MODEL FOR AN ATMOSPHERIC PRESSURE MICROWAVE ARGON PLASMA

Nombre del congreso: INTERNATIONAL WORKSHOP ON MICROWAVE DISCHARGE: FUNDAMENTALS AND APPLICATIONS (3.1997.ABBAYE ROYALE DE FONTEVRAUD, FRANCIA)

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Ciudad de celebración: ABBAYE ROYALE DE FONTEVRAUD, FRANCIA,

Fecha de celebración: 20/04/1997

RAFAEL ÁLVAREZ MOLINA; ANTONIO A. RODERO SERRANO; M^a DEL CARMEN QUINTERO ORTEGA; SEBASTIÁN RUBIO GARCÍA. "A COLLISIONAL-RADIATIVE MODEL FOR AN ATMOSPHERIC PRESSURE MICROWAVE ARGON PLASMA". En: ABSTRACTS VI INTERNATIONAL WORKSHOP. pp. 17 - 17.

48 Título del trabajo: DESTRUCTION OF CARBON TETRACHORINE IN A MICROWAVE PLASMA PRODUCED AT ATMOSPHERIC PRESSURE BY THE AXIAL INJECTION TORCH

Tipo evento: Congreso

SEBASTIÁN RUBIO GARCÍA; ANTONIO A. RODERO SERRANO; M^a DEL CARMEN QUINTERO ORTEGA. "DESTRUCTION OF CARBON TETRACHORINE IN A MICROWAVE PLASMA PRODUCED AT ATMOSPHERIC PRESSURE BY THE AXIAL INJECTION TORCH". En: 16TH INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON PLASMA CHEMISTRY (ISPC16). pp. 758 - 758.



Trabajos presentados en jornadas, seminarios, talleres de trabajo y/o cursos nacionales o internacionales

Título del trabajo: The role of physical activity on psychological well-being in children and adolescent with type 1 diabetes: preliminary data of a cross-sectional study

Nombre del evento: 13th IMIBIC Young Investigators Meeting

Tipo de evento: Jornada

Ámbito geográfico: Nacional

Ciudad de celebración: Córdoba, España,

Fecha de celebración: 13/10/2022

Joaquín Villaécija Rodríguez; Naima Z. Farhane Medina; MARÍA DEL ROSARIO CASTILLO MAYÉN; ESTHER CUADRADO; SEBASTIÁN RUBIO GARCÍA; Sebastián Vivas Herrera; MARÍA DEL CARMEN TABERNERO URBIETA; BÁRBARA LUQUE SALAS.

Otros méritos

Ayudas y becas obtenidas

Nombre de la ayuda: Beca FPDl en Dpto. de Física de la UCO

Importe de la ayuda: 1,668 €

Fecha de concesión: 01/12/2004

Resumen de otros méritos

1 **Fecha de concesión:** 01/04/2011

2 **Fecha de concesión:** 01/04/2011

3 **Fecha de concesión:** 01/04/2011